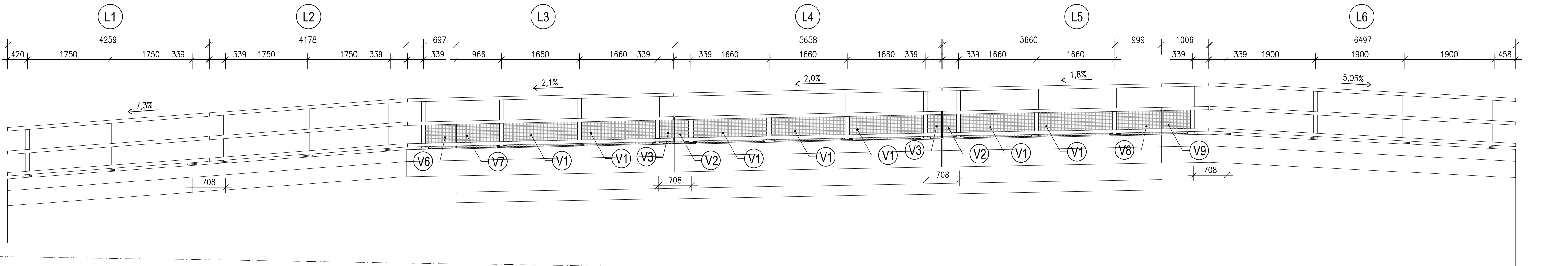


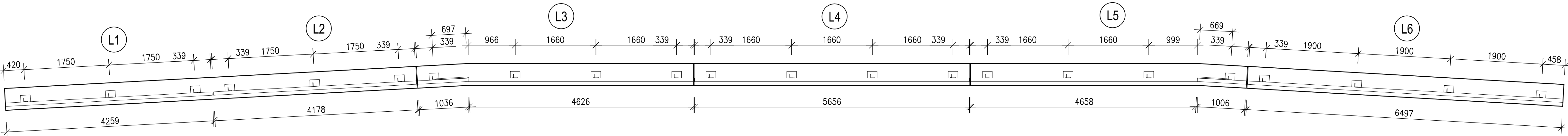
ZÁBRADLÍ NA ŘÍMSE VLEVO  
ROZVINUTÝ POHLED Z VNĚJŠÍ STRANY  
1:50

KARLOVY VARY

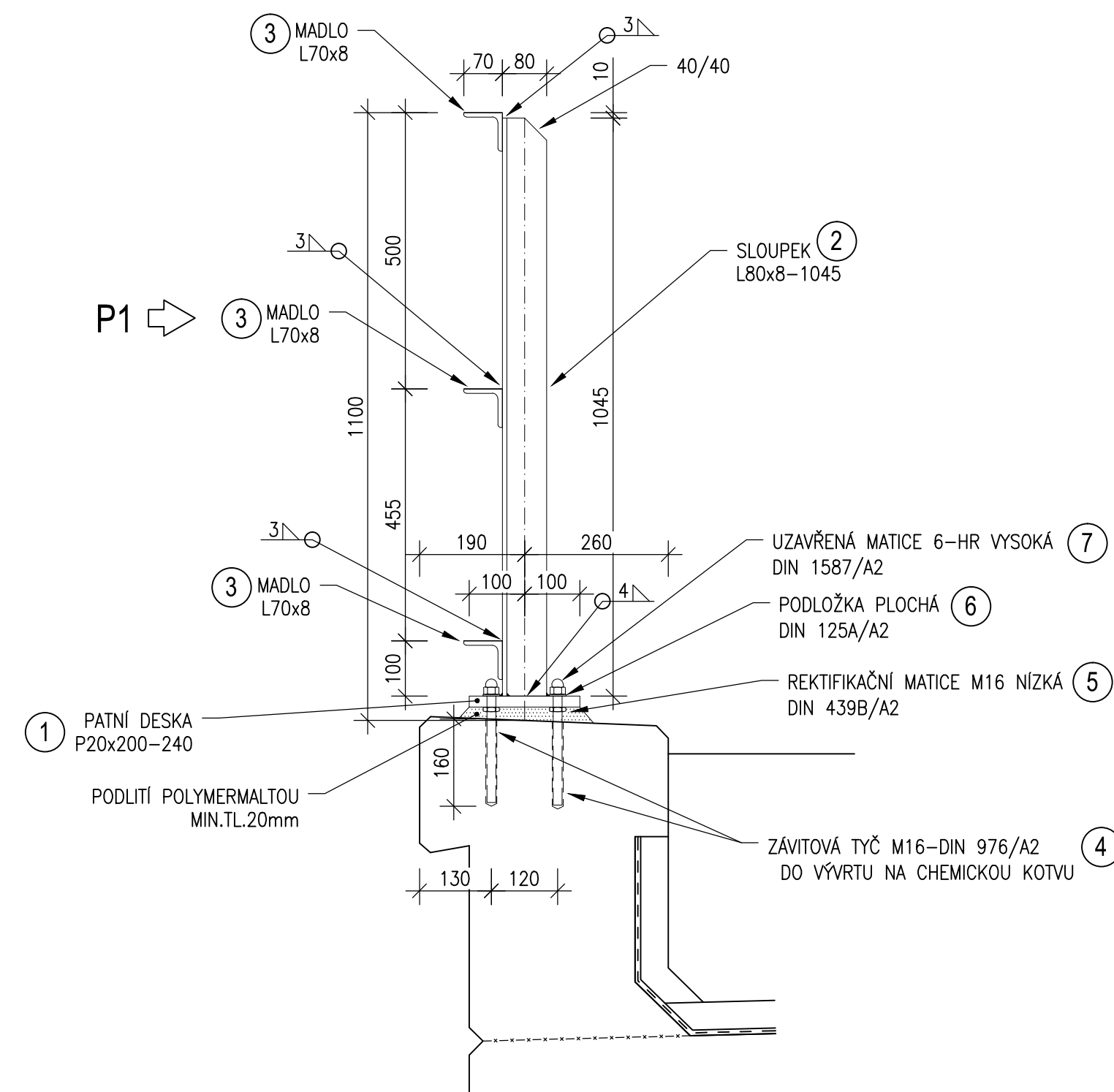


MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

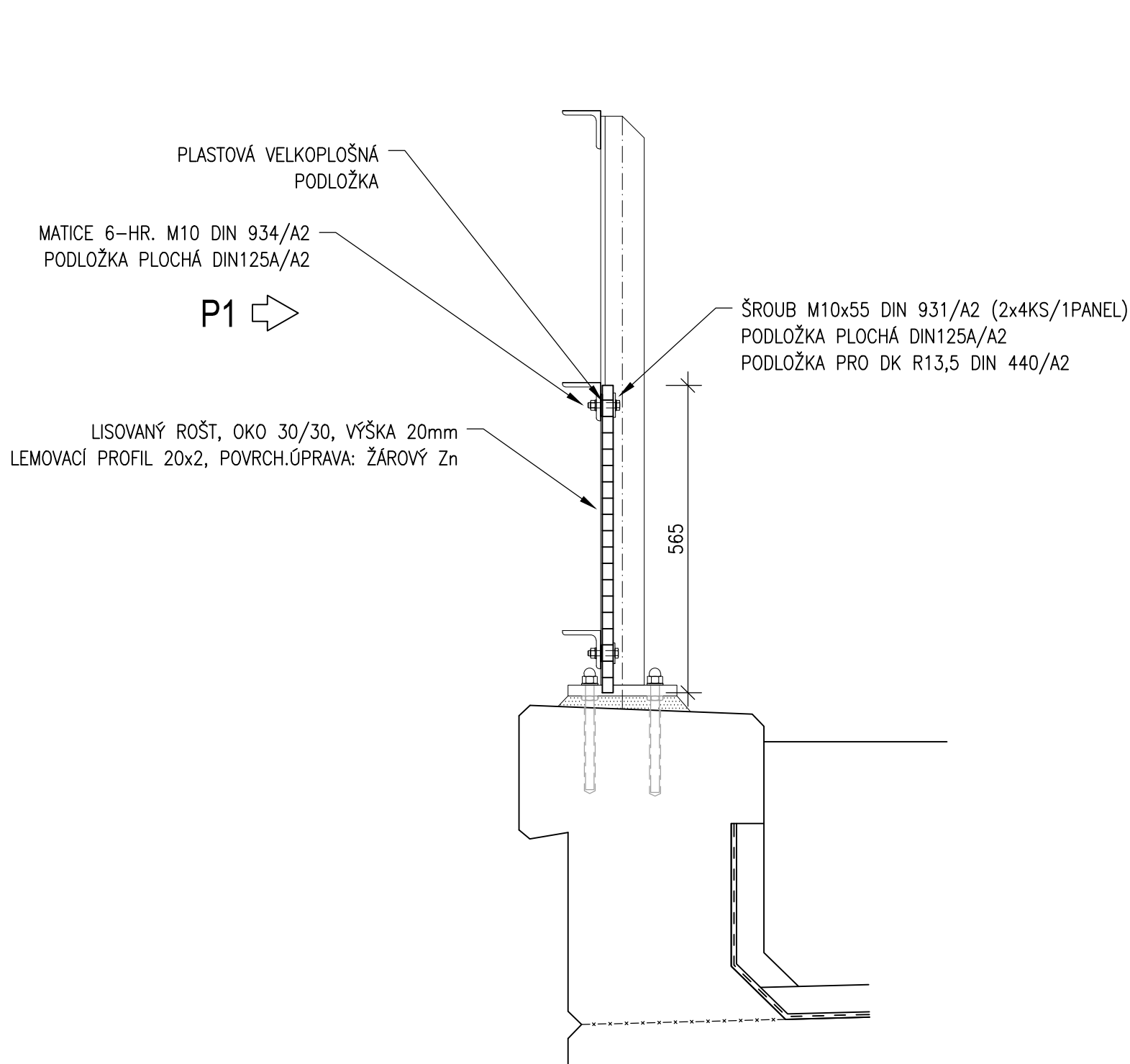
PŮDORYS  
1:50



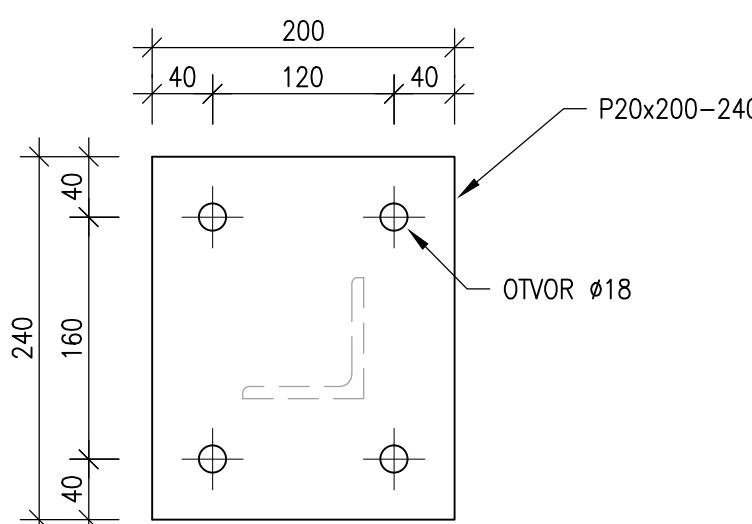
PŘÍČNÝ ŘEZ-V MÍSTĚ BEZ VÝPLNĚ  
1:10



PŘÍČNÝ ŘEZ-V MÍSTĚ S VÝPLNÍ  
1:10



TVAR PATNÍ DESKY  
1:5



SYSTÉM PKO PODLE ČD S 5/4  
KOMBINOVANÝ POVLAČ ŽNS + ONS 02

ŽNS – ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM  
NATĚROVÝ SYSTÉM ONS 02: ZÁKLADNÍ NATĚR EP 1–2 VRSTVY TL.80µm  
VRCHNÍ NATĚR EP,PUR 2–3 VRSTVY TL.120µm  
CELKEM TL.200µm

ODSTIN VRCHNÍHO NATĚRU: ZELENÁ DB 602  
STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU: Be (MORĚNÍ V KYSELINĚ)  
ZÁBRADLNÍ VÝPLŇ: ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM

CELKEM ZÁBRADLÍ (OBĚ ŘÍMSY):

PANEL	POČET KS	HMOTNOST 1KS	PLOCHA 1KS	HMOTNOST CELKEM	PLOCHA CELKEM
L1	1	167,10	4,80	167,10	4,80
L2	1	165,00	4,70	165,00	4,70
L3	1	221,90	6,30	221,90	6,30
L4	1	221,90	6,30	221,90	6,30
L5	1	222,00	6,30	222,00	6,30
L6	1	243,50	7,00	243,50	7,00
P1	1	174,10	5,00	174,10	5,00
P2	1	170,90	4,90	170,90	4,90
P3	1	202,50	5,90	202,50	5,90
P4	2	221,80	6,30	443,60	12,60
P5	1	275,30	7,90	275,30	7,90
CELKEM				2507,80	71,70

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m <sup>2</sup> ]	Materiál /Norma
L1	1	1	Patní deska P20x200	0,240	3	31,400	7,536	0,114	22,608	0,341	S235JR
		2	Sloupek L80x8	1,045	3	9,630	10,063	0,324	30,190	0,972	S235JR
		3	Madlo L70x8	4,270	3	8,400	35,868	1,153	107,604	3,459	S235JR
		4	Závrtová tyč M16	0,215	12	1,330	0,286		3,431		DIN 976/A2
		5	Matice nízká M16		12		0,021		0,252		DIN 4398/A2
		6	Podložka plochá M16		12		0,011		0,132		DIN 125A/A2
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		12		0,031		0,372		DIN 1587/A2
Celkem:									164,6	4,8	
Svary 1,5%:									2,5		
Celkem 1 panel:									167,1		

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma	
L2	1	1	Patní deska P20x200	0,240	3	31,400	7,536	0,114	22,608	0,341	S235JR	
		2	Sloupek L80x8	1,045	3	9,630	10,063	0,324	30,190	0,972	S235JR	
		3	Madlo L70x8	4,189	3	8,400	35,188	1,131	105,563	3,393	S235JR	
		4	Závrtová tyč M16	0,215	12	1,330	0,286		3,431		DIN 976/A2	
		5	Matice nízká M16		12		0,021		0,252		DIN 4398/A2	
		6	Podložka plochá M16		12		0,011		0,132		DIN 125A/A2	
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		12		0,031		0,372		DIN 1587/A2	
		Celkem:							162,5		4,7	
		Svary 1,5%:							2,4			
		Celkem 1 panel:							165,0			

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma		
L3	1	1	Patní deska P20x200	0,240	4	31,400	7,536	0,114	30,144	0,454	S235JR		
		2	Sloupek L80x8	1,045	4	9,630	10,063	0,324	40,253	1,296	S235JR		
		3	Madlo L70x8	5,662	3	8,400	47,561	1,529	142,682	4,586	S235JR		
		4	Závrtová tyč M16	0,215	16	1,330	0,286		4,575		DIN 976/A2		
		5	Matice nízká M16		16		0,021		0,336		DIN 4398/A2		
		6	Podložka plochá M16		16		0,011		0,176		DIN 125A/A2		
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		16		0,031		0,496		DIN 1587/A2		
		Celkem:									218,7	6,3	
		Svary 1,5%:									3,3		
		Celkem 1 panel:									221,9		

VÝKAZ MATERIÁLU ZÁBRADLNÍCH VÝPLŇÍ

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu	Vodorov. délka	ks	Hmotn. 1m2	Hmotn. 1ks	Hmotn. celkem	Materiál /Norma
V1	7		lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	1,57x0,565	1,560	1	12,80	11,354	11,354	S235 Jf/Zn
			šroub M10x55			8		0,044	0,352	DIN 931/A2
			podl. plochá M10			16		0,004	0,058	DIN 125A/A2
			podl. ka pro DK R13,5			8		0,005	0,036	DIN 440/A2
			Matice 6-hr. M10			8		0,010	0,080	DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									11,9	
Celkem pro 7 panelů:									83,2	

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu	Vodorov. délka	ks	Hmotn. 1m2	Hmotn. 1ks	Hmotn. celkem	Materiál /Norma
				[m]	[m]		[kg]	[kg]	[kg]	
V2	2		lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,31x0,565	0,300	1	12,80	2,242	2,242	S235 JR/Zn
			šroub M10x55			4		0,044	0,176	DIN 931/A2
			podl. plochá M10			8		0,004	0,029	DIN 125A/A2
			podl.ka pro DK R13,5			4		0,005	0,018	DIN 440/A2
			Matice 6-hr. M10			4		0,010	0,040	DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									2,5	
Celkem pro 2 panely:									5,0	

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu	Vodorov. délka	ks	Hmotn. 1m2	Hmotn. 1ks	Hmotn. celkem	Materiál /Norma
				[m]	[m]		[kg]	[kg]	[kg]	
V3	2		lisovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,31x0,565	0,300	1	12,80	2,242	2,242	S235 JR/Zn
			šroub M10x55			4		0,044	0,176	DIN 931/A2
			podl. plochá M10			8		0,004	0,029	DIN 125A/A2
			podl.ka pro DK R13,5			4		0,005	0,018	DIN 440/A2
			Matice 6-hr. M10			4		0,010	0,040	DIN 934/A2
Celkem 1 panel:									2,5	
Celkem pro 2 panely:									5,0	

CELKEM VÝPLŇĚ (OBĚ ŘÍMSY):

PANEL	POČET KS	HMOTNOST 1KS	HMOTNOST CELKEM
V1	15	11,90	178,50
V2	4	2,50	10,00
V3	4	2,50	10,00
V4	1	4,80	4,80
V5	1	7,20	7,20
V6	1	5,00	5,00
V7	1	7,00	7,00
V8	1	7,20	7,20
V9	1	4,70	4,70
CELKEM			234,40

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m <sup>2</sup> ]	Material /Norma
L4	1	1	Patní deska P20x200	0,240	4	31,400	7,536	0,114	30,144	0,454	S235 JR
		2	Sloupek L80x8	1,045	4	9,630	10,063	0,324	40,253	1,296	S235 JR
		3	Madlo L70x8	5,659	3	8,400	47,536	1,528	142,607	4,584	S235 JR
		4	Závrtová tyč M16	0,215	16	1,330	0,286		4,575		DIN 976/A2
		5	Matice nízká M16		16		0,021		0,336		DIN 4398/A2
		6	Podložka plochá M16		16		0,011		0,176		DIN 125A/A2
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		16		0,031		0,496		DIN 1587/A2
Celkem:							218,6		6,3		
Svary 1,5%:							3,3				
Celkem 1 panel:							221,9				

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m2]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m2]	Materiál /Norma
L5	1	1	Patní deska P20x200	0,240	4	31,400	7,536	0,114	30,144	0,454	S235 JR
		2	Sloupek L80x8	1,045	4	9,630	10,063	0,324	40,253	1,296	S235 JR
		3	Madlo L70x8	5,664	3	8,400	47,578	1,529	142,733	4,588	S235 JR
		4	Závrtová tyč M16	0,215	16	1,330	0,286		4,575		DIN 976/A2
		5	Matice nízká M16		16		0,021		0,336		DIN 4398/A2
		6	Podložka plochá M16		16		0,011		0,176		DIN 125A/A2
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		16		0,031		0,496		DIN 1587/A2
Celkem:									218,7	6,3	
Svary 1,5%:									3,3		
Celkem 1 panel:									222,0		

Panel	Počet ks	Pol.	Popis - profil	Délka [m]	ks	Hmotnost 1bm [kg]	Hmotnost 1ks [kg]	Plocha 1ks [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha celkem [m <sup>2</sup> ]	Materiál /Norma	
16	1	1	Patní deska P20x200	0,240	4	31,400	7,536	0,114	30,144	0,454	S235JR	
		2	Sloupek L80x8	1,045	4	9,630	10,063	0,324	40,253	1,296	S235JR	
		3	Madlo L70x8	6,505	3	8,400	54,642	1,756	163,926	5,269	S235JR	
		4	Závrtová tyč M16	0,215	16	1,330	0,286		4,575		DIN 976/A2	
		5	Matice nízká M16		16		0,021		0,336		DIN 4398/A2	
		6	Podložka plochá M16		16		0,011		0,176		DIN 125A/A2	
		7	Matice uzavř. 6-hr. M16		16		0,031		0,496		DIN 1587/A2	
		Celkem:							239,9		7,0	
		Svary 1,5%:							3,6			
		Celkem 1 panel:							243,5			

Panel	ks	Pol.	Popis - profil	Rozměr roštu [m]	Vodorov. délka [m]	ks	Hmotn. 1m2 [kg]	Hmotn. 1ks [kg]	Hmotn. celkem [kg]	Materiál /Norma
V6	1	1	Isovaný rošt, oko 30/30, výška 20	0,65x0,565	1	12,80	4,701	4,701	5235 J/R/Zn	
		2	Sroub M10x55		4		0,044	0,176	DIN 931/A2	
		3	podl. plocha M10		8		0,004	0,029	DIN 125A/A2	
		4	podl. ka pro DK R13,5		4		0,005	0,018	DIN 440/A2	
		5	Matice 6-hr. M10		4		0,010	0,040	DIN 934/A2	
Celkem 1 panel:									5,0	